

SQ11

FULL HD 1080P MINI DV

Operating manual



1 ON/OFF Key 2 Mode key 3 Infrared lamp 4 LED indicator
5 Ultra wide Angle 6 TF card port 7 MINI USB port 8 Rest port
9 Sling

Product features

- High quality high-definition images FULL HD1080P DV DC
- Import hd camera
- Compact design, portable handheld DV DC
- Under low illumination, hd video recording can be performed
- Video format for: 1280X720P
- Video format for: 1920X1080P
- Mode for taking pictures: 12M(4032X3024)
- Motion detecting video: 720P and 1080P
- USB 2.0 interface of high speed transmission
- Biggest can support 32 gb T - flash CARDS
- Support TV OUT TV monitor video connection
- Built-in lithium battery sustainable camera up to 60minutes

Operating Instructions

Charging

Attention! Before using for the first time, fully charge the mini camera battery!

This mini video camera has a built-in lithium-ion battery. You can perform charging in one of the following ways:

1. Connect the mini video camera to the USB port of your PC, stop recording first.
2. Connect the mini camera to a charger from a 220V network or a portable 5V charger. In this case, you can continue to use the mini-camera in the charging process. In the charging process, the blue and red LEDs will light constantly.

After the mini camera battery is fully charged, the red LED will light constantly and blue LED turn off.

If the built-in battery is empty or there is not enough space on the memory card to continue, the blue and red LEDs on the mini camcorder will blink for 5 seconds simultaneously, after which the mini camcorder will save the recorded video and automatically turn off.

- If the memory card is not installed, the blue and red LEDs of the Mini Recorder will blink simultaneously for 5 seconds, after which the Mini Camera will automatically turn off.
- If the camcorder is in the standby mode and does not take any action on it, the camcorder automatically turns off after 1 minute to save the charge of the built-in battery.

Video recording

• Shooting video with a resolution of 1280X720P

Press the «On / Off» button to turn on the mini camera - the blue LED will light up - the mini camcorder is in the video recording standby mode with 720p quality. Press the «On / Off» button once to start recording video - the blue LED will blink 3 times and go out - 720p video is recorded. The video will be automatically saved every 5 minutes. To stop recording, press the «On / Off» button.

• Shooting video with a resolution of 1920X1080P

Press the «On / Off» button to turn on the mini camera - the blue LED will light constantly. Press the «Mode» button once to enter the video capture mode with 1080p resolution - the red and blue LEDs will light simultaneously, the mini camera is in the video recording standby mode with 1080p quality. To start recording, press the «On / Off» button once -

the blue LED will go out, and the red LED will blink 3 times and go out - the video is recorded with a quality of 1080p. The video will be automatically saved every 5 minutes. To stop recording, press the «On / Off» button.

• Motion sensor video recording

To do this, while in the 720p or 1080p video recording standby mode, press and hold the «Mode» button of the mini video camera for 3 seconds

- the camcorder enters the motion sensor recording mode. If motion is detected, the video recording will start automatically,

with red and blue LEDs blinking at the same time. When recording motion sensor, the video recording is automatically saved every 5 minutes.

• Photo

Press the «On / Off» button to turn on the camera - the blue LED will light up. Press the «Mode» button twice to enter the photographing mode -

the red LED will stay lit. To take a picture, press the «On / Off» button once - the red LED blinks once, the photo is saved. The resolution of the received photos is 4032x3024.

• Night light

Press the «On / Off» button to turn it on. Press and hold the «On / Off» button for 2 seconds - the red LED will blink twice - the night illumination is on. To turn off the night illumination, press and hold the «On / Off» button for 2 seconds, the red LED will blink three times - the night illumination is turned off.

• Shutdown

To turn off the camcorder, press and hold the «On / Off» button for 6 seconds. If the Mini Camcorder is in the standby mode and is not in use, it automatically turns off after 1 minute.

• Viewing files

Connect the camcorder in the off state to the computer - after a few seconds it will automatically be detected as a removable disk.

The blue indicator will indicate the transfer of information, and the red indicator will indicate the charging of the built-in battery.

• Setting the date and time

Connect the mini video camera to the computer. Setting the time is done by creating a text file named «TIMERSET.txt» in the root directory of the device's memory card, with the following content:

«YYYYMMDDHHMMSS» «Y» (or «N», if you do not want the date and

time stamp displayed on video files)

For example, «20170625140003 Y»

After saving the file, disconnect the video camera from the computer and turn it on.

Parameters

- Video resolution: 1920x1080, 1280x720
- Frame rate: 15, 30 frames per second
- Video file type: AVI
- Photo resolution: 4032x3024
- Photo file type: JPEG
- Viewing angle: 140 °
- Night illumination: 6 IR LEDs (range of 5 meters, DO NOT emit light!)
- Motion sensor: Yes (range 5 meters)
- Recording while charging: +
- Duration of work:
 - 100 minutes (1 hour 40 minutes) in constant recording mode
 - About 5 hours in motion sensor mode
 - 24/7 24/7 clock when external power is connected
- Support for memory cards: Micro SD up to 32GB
- Cyclic recording: +
- Operating temperature: -10 ° C + 60 ° C
- Humidity of the environment: 15-85%
- Dimensions: 23x23x23 mm, 15 grams

Mini camera SQ11 with night illumination, motion sensor and viewing angle 140 °.

Mini DV SQ11 is an improved version of the previous SQ8 and SQ9

The camera SQ11 has a built-in motion sensor, can shoot photos with a resolution of 4032x3024, and can also be used for recording in the process of charging from a 220V network or portable chargers, which increases the battery life by 30-40 times.

SQ11

FULL HD 1080P MINI DV

使用说明书



1. ON / OFF 按键 2. 模式按键 3. 红外夜视灯 4. LED灯显示口
5. 高清摄像头 6. T卡口 7. MINI USB口 8. 复位口 9. 吊绳口

产品特点

- 高品质图像高清 FULL HD1080P DV DC
- 进口高清镜头
- 小巧的外形设计，便携式手持 DV DC
- 在低照度下，可进行高清影像的录制
- 视频格式为：1280X720P
- 视频格式为：1920X1080P
- 拍照模式为：12M (4032X3024)
- 移动侦测录像：720P 与 1080P
- 高速传输的 USB 2.0 接口
- 最大可支持 32G 的 T-flash 卡
- 支持 TV OUT 连接 TV 监控视频
- 内置锂电池可持续摄像达 60 分钟

操作指南

充电：

本机内置可充电锂电池，初次使用本机时，请先进行充电，可以通过以下方式充电：

- 1) 连接电脑充电，使用 USB 与电脑连接。
- 2) 边充边录，可以录像也可以充电（外接 USB 5V 充电器或移动电源）。
- 3) 充电时红灯闪烁，充满电后红灯长亮（红灯亮后，请多再充 30 分钟左右会保证电池 100% 充满）。

注意：1：当电池电量不足时，T 卡录满时，DV 红蓝灯快闪 5 秒后会直接关机进入保护状态。（保存文件及自动关机）录制文件已经保存，此时，请对本机进行充电。

2：开机无卡，红蓝灯同时闪 5 秒自动关机。

3：开机后无任何工作模式，1 分钟自动关机。

一线三用：

- USB 带 TV 线，1：可以插入电脑对本机充电及数据传输。
- 2：可以插入 TV OUT 屏幕显示。
- 3：可以外部插入 DV 5V 边充边录。

720P 录像不闪灯：

点按 ON OFF 按键为开机，开机蓝灯常亮，点击开关机 1 次，蓝灯闪 3 下为 720P 录像，录像过程灯不提示，5 分钟一段自动分段保存连续录像，循环覆盖，再点按开关机一次为停止录像，回到蓝灯常亮待机模式。

1080P 录像不闪灯：

开机蓝灯长亮待机模式，按模式按键 1 次，红蓝灯长亮为 1080P 录像模式，再点按开关机按键 1 次，蓝灯长亮红灯闪 3 下都灭，为 1080P 录像 5 分钟一段自动分段保存连续录像，循环覆盖，再点按开关机一次为停止录像，回到待机模式。

拍照 1200 万：

开机待机模式下点按模式按键 2 次红灯长亮为拍照模式，再点按开机按键一次红灯闪一下，拍照 1 张，1200 万像素，4032X3024，大小 1M。

红外灯开启关闭：

开启：开机待机任何模式下，按住 ON/OFF 2 秒左右红灯闪 2 下红外夜视灯开启，可以夜视录像。

关闭：关闭红外夜视灯，任何待机模式下，按住 ON/OFF 2 秒左右，红灯闪 3 下为关闭红外夜视灯。

移动侦测模式 (720P-1080P)：

720P 移动侦测：在蓝灯待机模式下，按住模式按键 3 秒，蓝灯长亮红灯闪 3 下后既开启移动侦测录像模式，有侦测到物体移动后，红蓝灯同时闪为 720P 移动录像，5 分钟一段，自动打包保存，循环覆盖，无物体移动一直待机到无电或 T 卡录满为止。（点按任意按键 1 次退出移动侦测模式）。

1080P 移动侦测：在红蓝灯常亮 1080P 录像模式下，长按模式按键 3 秒红闪 3 下，蓝灯长亮红色闪 3 下后既进入开启移动录像模式，有侦测到物体移动后，红蓝灯同时闪为 1080P 移动录像，5 分钟一段，自动打包保存，循环覆盖，无物体移动一直待机到无电或者 T 卡录满为止。（点按任意按键 1 次推出移动侦测模式）。

边充边录：

插入 T 卡，外接插入 USB TV 线，外接 5V USB 电源，或者充电宝，机器直接进入 720P 摄像模式，没有手动停止一直录到卡满或没电为止，也可以手动停止录像切换任何模式。

TV OUT 模式：

连接 USB TV 线，开机接 TV 视屏可以通过 TV 屏幕看到图像，此时可以拍照，录像，移动侦测使用。

复位：

机器出现死机，按键无效，无法正常使用，可以用尖物体对复位孔插入对机器进行复位，复位后可以正常使用。

关机：

在停止（录像，拍照，移动侦测）功能模式下，需要关机，长按 ON/OFF 按键 6 秒左右，看到红蓝灯全灭为关机。或在待机模式下未使用任何功能情况下，待机 1 分钟自动关机。

自行时间修改设置：

机器开机后会自动在 TF 卡根目录下建立一个 TXT 文本文档（如图 7-7），关机用数据线连接电脑，在可移动磁盘打开 TIMESETT. txt 文本文档后，编辑自己所需要的时间，例如格式（年月日时分秒）20160804174726 Y 后保存文本文件，开机录制视频即可，视频保存文件上面会显示所编辑的时间。不需要时间水印也是同样的操作方式，主要是尾部的 Y 和 N 的字母区别。参考格式如下：

1：20150608192526 Y (有时间水印显示)

2：20150608192526 N (没时间水印显示)

注意：

a. 请务必确认产品中已插入 T-flash (Micro SD) 卡。如未插卡产品红蓝灯双闪无法正常使用。

b. 请在充足照明的环境下，把镜头对准所摄对像，与被摄物保持 50cm 以上的距离，这样将会得到正确，色彩自然，景物清晰，画面稳定的影像。

连接电脑：

在开机、待机、与关机状态，均可直接连接电脑，连接电脑后可作为 U 盘使用，可自由进行文件的复制，剪贴，删除，格式化 U 盘。

把本机插入电脑 USB 口，数秒后电脑将会弹出可移动磁盘标识，蓝色指示灯亮识别 USB 设备可以进行数据传输，红色指示灯亮为充电，红灯灭为充满。

提示：

a. 本机连接电脑后，如果电脑无法识别，或在 30 秒后仍未弹出可移动磁盘标识，请复位重新插拔一次。

b. 建议用 T 卡读卡器直接读取视频文件进行播放，而通过 USB 连接直接播放保存在本录像机内置存储器里的视频文件，可能会因为数据量过大，传输跟不上，而导致播放不流畅。

相关参数

项目	相关参数
视频格式	AVI
视频编码	M-JPEG
视频分辨率	1280X720P 1920X1080P
视频帧率	30 fps
播放软件	操作系统自带或主流影音播放软件
图片格式	JPG
影像比例	16:9
支持系统	Windows me/2000/xp/2003/vista; Mac os; Linux;
电池容量	200mAh
工作时间	约 60 分钟
充电电压	DC-5V
接口类型	Mini 8Pin USB
存储支持	32GTF 卡
电池类型	高容量聚合物锂电池

备注：每次使用完电池后再充电，大约要充 2-3 小时左右才能完全充满，冲饱红蓝灯全亮后尽可能再冲 30 分钟，保证电池充满使用。

因本产品是真正的 HD 高清 DV，产品功耗电流比普通摄像机大，外壳材料使用锌合金，而使用时产品可能会有些发热状态属于正常现象，不用担心产品出现不良，是经过长时间测试老化后确保产品没问题才出厂。

注意事项：

使用场合：敬请严格遵守国家相关法律，不得将此产品用于任何非法用途，否则后果自负。

工作温度：请在自然温度下使用，请勿在人体不能适应的温度下工作。

工作湿度：请在人类适宜生活的环境湿度下使用，请勿将产品置于潮湿的工作环境，产品不具备防水功能，敬请避免使本产品进水或暴露在雨水中。

拍摄照度：请在有充足光源的环境下使用，请勿将摄像头直接对着太阳等超强光源，以免光学部件受损。

保洁要求：请勿在粉尘和过度过湿的环境下使用，以免镜头以及其它部件沾染粉尘，影响摄像效果。

废弃处理：请让循环环保，勿随意丢弃本产品，禁止把本产品投掷于火中，以免发生爆炸。